

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИСЭ СО РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУ
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Почтовый адрес	634055 г. Томск, проспект Академический, 2/3
Адрес сайта	www.hcei.tsc.ru
Адрес электронной почты	contact@hcei.tsc.ru
Телефон	+7 (3822) 491-544

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Плазменные струи на основе слаботочных разрядов в потоке газа. Применение плазменных струй	Научная статья	Королев Ю.Д.,	Российский химический журнал Том 57, номер 3-4, с. 108-120, 2013	Да
2	Discharge in the saline solutions in a vicinity of the threshold voltages	Научная статья	Korolev Y.D., Shemyakin I.A., Ivashov R.V., Kasyanov V.S., Landl N.V., Sun Y.H., Shao T., Gao Y.	Journal of Physics: Conference Series vol. 552, p. 012005, 2014	Да
3	Features of a near-cathode region in a gliding arc discharge in air flow	Научная статья	Korolev Y.D., Frants O.B., Landl N. V., Bolotov A. V., Nekhoroshev V.O.	Plasma Sources Sci. Technol. vol. 23, no. 5, p. 054016, 2014	Да
4	Стабильность срабатывания частотного разрядника в режиме самопробоя при напряжении до 300 kV и коммутируемой энергии до 450 J	Научная статья	Ковальчук Б.М., Королев Ю.Д., Кумпяк Е.В., Франц О.Б., Шемякин И.А.	ЖТФ т. 84, вып. 12, с. 137-144, 2014.	Да
5	Nanosecond triggering for sealed-off cold cathode thyatrons with a trigger unit based on an auxiliary glow discharge	Научная статья	Korolev Y.D., Landl N.V., Geyman V.G., Bolotov A.V., Kasyanov V.S., Nekhoroshev V.O.,	IEEE Trans. Plasma Sci. vol. 43, no. 8, pp. 2349-2353, 2015.	Да

			Kovalsky S.S.		
6	Моделирование нестационарных явлений в тлеющем разряде атмосферного давления	Научная статья	Королев Ю. Д., Франц О.Б., Нехорошев В.О., Суслов А.И., Касьянов В.С., Шемякин И.А., Болотов А.В.	Физика плазмы т. 42, № 6, с. 606-615, 2016.	Да
7	Вспомогательный тлеющий разряд в узле запуска тиратрона с холодным катодом	Научная статья	Королев Ю.Д., Ландль Н.В., Гейман В.Г., Франц О.Б., Шемякин И.А., Нехорошев В.О.	Физика плазмы т. 42, № 8, с. 775-784, 2016.	Да
8	Особенности работы тиратрона с холодным катодом при наличии обратной полуволны напряжения	Научная статья	Королев Ю.Д., Ландль Н.В., Гейман В.Г., Франц О.Б., Болотов А.В., Нехорошев В.О., Касьянов В.С.	ЖТФ т. 87, вып. 5, с. 688-695, 2017.	Да
9	Triggering of cold-cathode thyatron in electric circuit with grounded grid	Научная статья	Korolev Y.D., Landl N.V., Geyman V.G., Frants O.B., Bolotov A.V.	AIP Advances vol. 7, p. 075116, 2017.	Да
10	Parameters of a positive column in a gliding glow discharge in air	Научная статья	Korolev Y.D., Frants O.B., Landl N.V., Geyman V.G., Suslov A.I.	Physics of Plasmas vol. 24, p. 103526, 2017.	Да
11	Исследование стабильности запуска тиратрона с холодным катодом при высоких анодных напряжениях	Научная статья	Королев Ю.Д., Ландль Н.В., Гейман В.Г., Франц О.Б., Шемякин И.А., Касьянов В.С., Болотов А.В.	Физика плазмы т. 44, № 1, с. 112-120, 2018.	Да

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН  
д-р физ.-мат. наук  
634055 г. Томск, проспект Академический, 2/3  
(3822) 491-947, scientific-secretary@hcei.tsc.ru



Пегель И.В.